



# Inspiron 14

серии 5000



**Внешний вид**

**Технические  
характеристики**

© Dell Inc., 2014 г. Все права защищены. Данное изделие защищено законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Наименование Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2014 - 11      Ред. А01

Нормативный номер модели: P49G | Тип: P49G001

Модель компьютера: Inspiron 5447/Inspiron 5448

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Внешний вид компьютера зависит от конфигурации и может отличаться от изображенного в данном документе.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Вид спереди  
в открытом  
состоянии

## Вид спереди



- 1 Индикатор питания и уровня заряда батареи**  
Отображается состояние питания и уровень заряда батареи.  
Белый: адаптер питания подключен, батарея заряжается.  
Желтый: уровень заряда батареи низкий или батарея почти полностью разряжена.

- 2 Индикатор работы жесткого диска**  
Горит при чтении с жесткого диска или записи на него.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Вид спереди  
в открытом  
состоянии

## Вид слева



### 1 Слот для защитного кабеля

Используется для присоединения защитного кабеля, который позволяет предотвратить несанкционированное перемещение компьютера.

### 2 Порт адаптера питания

Используется для подключения адаптера питания, обеспечивающего работу от электросети и подзарядку батареи.

### 3 Разъем USB 2.0

Используются для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Обеспечивает скорость передачи данных до 480 Мбит/с.

### 4 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

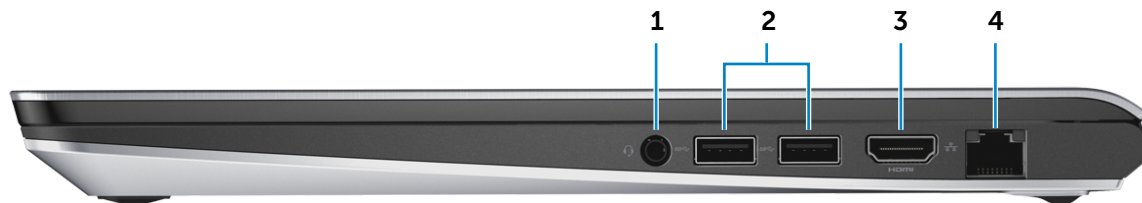


Вид сверху



Вид спереди  
в открытом  
состоянии

## Вид справа



### 1 Разъем для наушников

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры.

### 2 Два разъема USB 3.0

Используются для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Поддерживают передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

### 3 Разъем HDMI

Используется для подключения телевизора или другого устройства, оснащенного входом HDMI. Обеспечивает вывод видео- и аудиоинформации.

### 4 Сетевой разъем

Используется для подключения кабеля Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

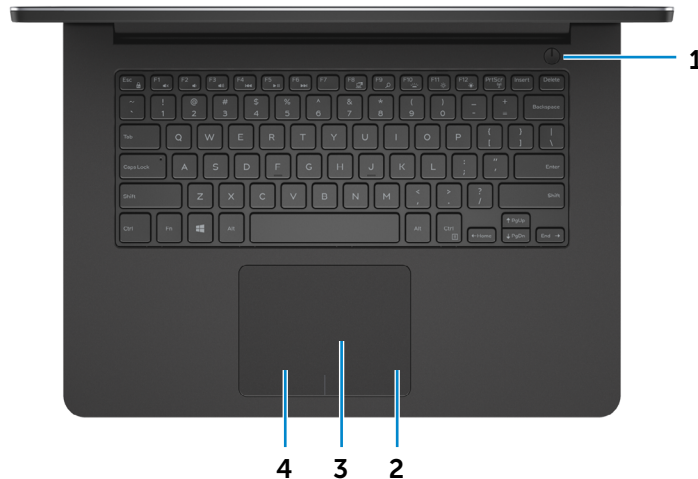


Вид сверху



Вид спереди  
в открытом  
состоянии

## Вид сверху



### 1 Кнопка питания

Нажмите для включения компьютера, если он выключен или находится в спящем режиме.

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Нажмите и удерживайте кнопку в течение 10 секунд, чтобы принудительно выключить компьютер.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для изменения параметров управления кнопкой питания перейдите в меню «Электропитание» панели управления. Дополнительную информацию смотрите в разделе *Я и Мой компьютер Dell* на [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).

### 2 Область щелчка правой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок правой кнопкой мыши.

### 3 Сенсорная панель

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Коснитесь, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

### 4 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.



## Дисплей

Вид спереди



Вид слева



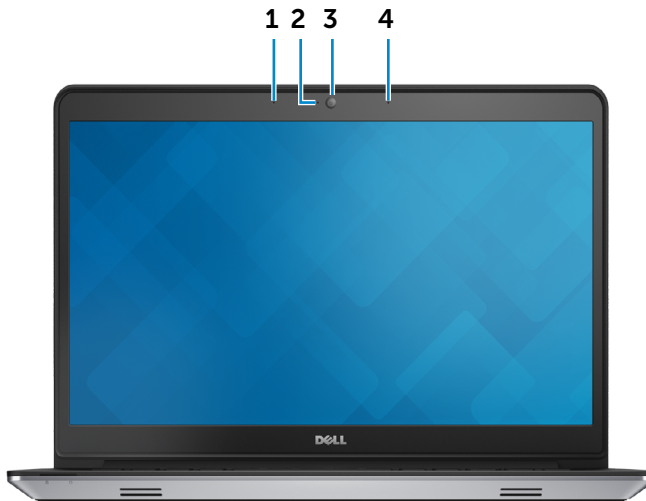
Вид справа



Вид сверху



Вид спереди  
в открытом  
состоянии



**1 Левый микрофон**

Цифровой микрофон для высококачественной записи звука, голосовых звонков и т. п.

**2 Индикатор состояния камеры**

Горит, если камера используется.

**3 Камера**

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

**4 Правый микрофон**

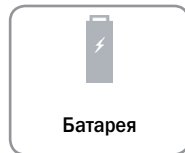
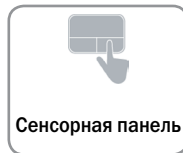
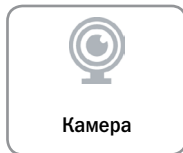
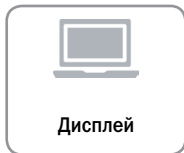
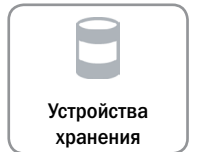
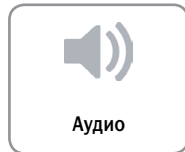
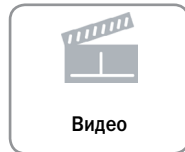
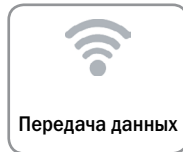
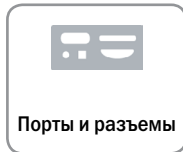
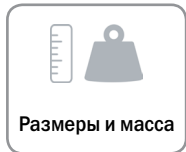
Цифровой микрофон для высококачественной записи звука, голосовых звонков и т. п.



## Размеры и масса

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b>Высота:</b>               |                       |
| Модель с сенсорным экраном   | 22 мм (0,87 дюйма)    |
| Модель без сенсорного экрана | 21,60 мм (0,85 дюйма) |
| <b>Длина</b>                 | 342 мм (13,46 дюйма)  |
| <b>Ширина</b>                | 246 мм (9,69 дюйма)   |
| <b>Масса:</b>                |                       |
| Модель с сенсорным экраном   | 2,05 кг (4,52 фунтов) |
| Модель без сенсорного экрана | 1,93 кг (4,25 фунтов) |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** масса компьютера может отличаться в зависимости от конфигурации и изменений процесса производства.






# Технические характеристики

## Информация о системе

| Модель компьютера        | Inspiron 5447   | Inspiron 5448   |
|--------------------------|---|---|
| Процессор                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 ULV 4-е поколение</li><li>• Intel Core i5 ULV 4-е поколение</li><li>• Intel Core i7 ULV 4-е поколение</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 ULV 5-е поколение</li><li>• Intel Core i5 ULV 5-е поколение</li><li>• Intel Core i7 ULV 5-е поколение</li></ul> |
| Кэш третьего уровня (L3) | 4 МБ  |   |
| Набор микросхем          | Встроенный в процессор  |   |




Размеры и масса




Информация о системе




Оперативная память




Порты и разъемы




Передача данных



Видео




Аудио



Устройства хранения




Устройство чтения карт памяти




Дисплей




Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



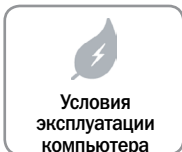
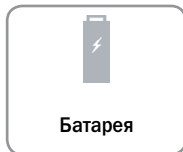
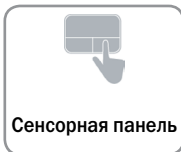
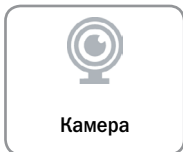
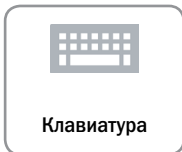
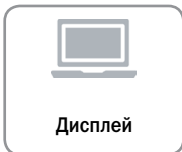
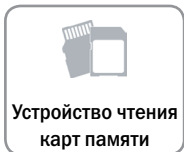
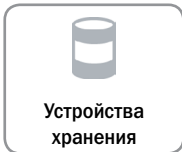
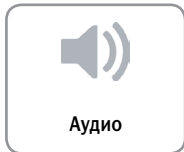
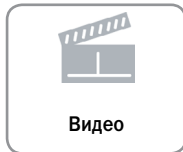
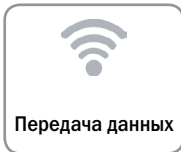
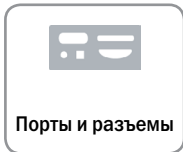
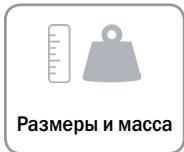
Условия эксплуатации компьютера





## Оперативная память

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Разъемы                     | Два разъема SODIMM         |
| Тип                         | Двухканальная память DDR3L |
| Частота                     | 1600 МГц                   |
| Поддерживаемые конфигурации | 4, 6, 8, 12 и 16 ГБ        |





# Технические характеристики

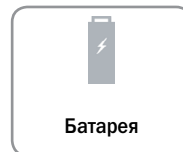
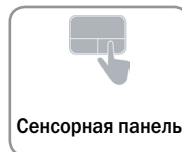
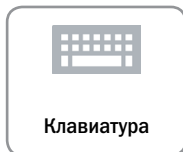
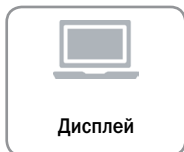
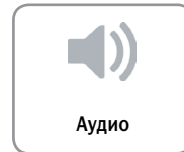
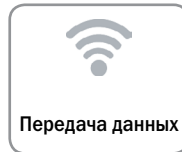
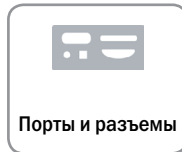
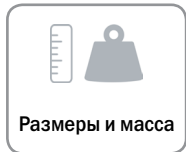
## Порты и разъемы

### Внешние:

|             |  |
|-------------|--|
| Сеть        | Один разъем RJ45   |
| USB         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Один разъем USB 2.0</li><li>• Два разъема USB 3.0</li></ul>                              |
| Аудио/Видео | <ul style="list-style-type: none"><li>• Один разъем HDMI</li><li>• Один комбинированный разъем для наушников/микрофона</li></ul> |

### Внутренние:

|           |   |
|-----------|---|
| Плата M.2 | Один слот расширения M.2-2230 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth |
|-----------|---|





## Передача данных

Ethernet

Встроенный контроллер Ethernet 10/100 Мбит/с на системной плате

Беспроводное соединение

- Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
- WiDi (Wireless Display)
- Bluetooth 4.0



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Устройства  
хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



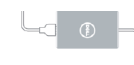
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Видео

### Контроллер:

Интегрированный

- Inspiron 5447 — Intel HD Graphics 4400
- Inspiron 5448 — Intel HD Graphics 5500

На отдельной плате

- AMD Radeon R7 M265
- AMD Radeon R7 M270 (только для Inspiron 5448)

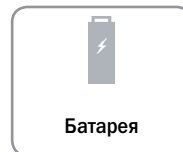
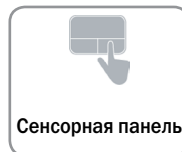
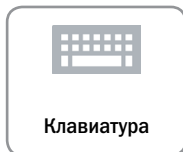
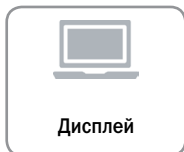
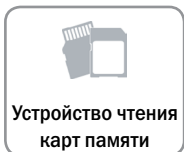
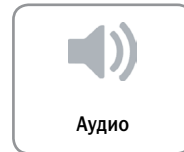
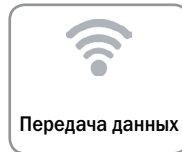
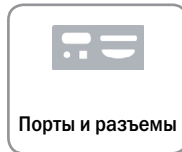
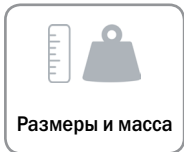
### Память:

Интегрированная

Общая системная память

На отдельной плате

- AMD Radeon R7 M265 — 2 ГБ DDR3
- AMD Radeon R7 M270 — 4 ГБ DDR3

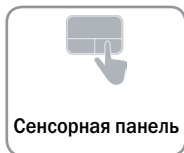
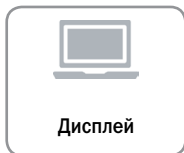
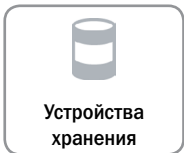
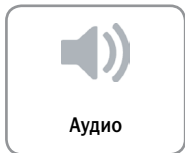
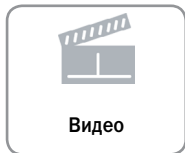
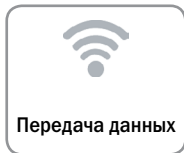
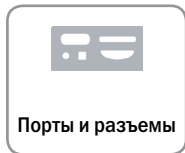
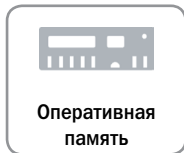
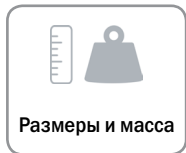




# Технические характеристики

## Аудио

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Контроллер                   | Realtek ALC3234CG с Waves MaxxAudio |
| Динамики                     | Два                                 |
| Выходная мощность:           |                                     |
| Средняя                      | 2 Вт                                |
| Максимальная                 | 2,5 Вт                              |
| Микрофон                     | Цифровые матричные микрофоны        |
| Регулировка уровня громкости | Сочетания клавиш для мультимедиа    |





# Технические характеристики

## Устройства хранения

Интерфейс

SATA 6 Гбит/с

Жесткий диск

Один диск 2,5 дюйма (с поддержкой технологии кэширования Intel Smart Response Technology)



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Устройства  
хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



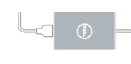
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

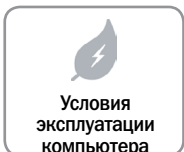
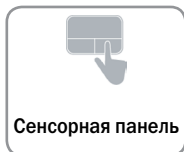
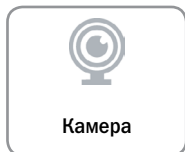
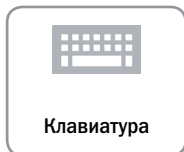
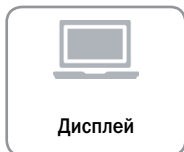
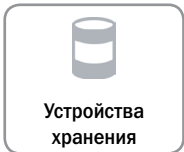
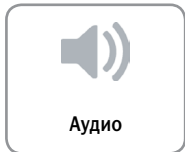
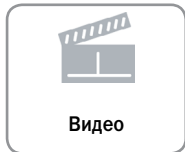
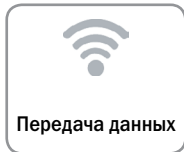
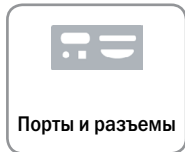
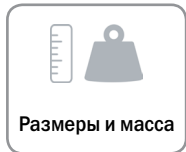


Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Устройство чтения карт памяти

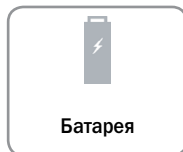
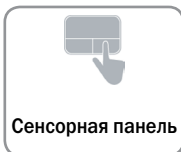
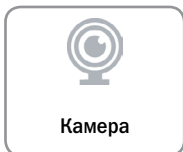
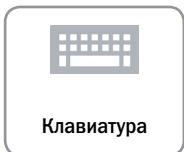
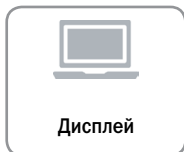
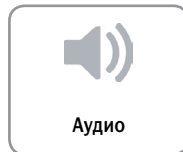
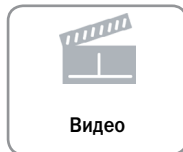
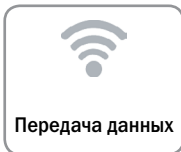
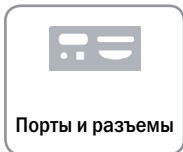
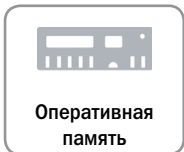
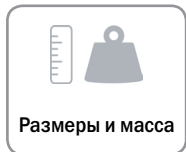
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Тип                             | Один слот «пять в одном»   |
| Поддерживаемые типы карт памяти | <ul style="list-style-type: none"><li>• SD (Secure Digital)</li><li>• SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• Плата SD Extended Capacity (SDXC) сверхвысокого быстродействия (UHS)</li><li>• Memory Stick (MS)</li><li>• Memory Stick PRO (MS-PRO)</li></ul> |





## Дисплей

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Тип                     | <ul style="list-style-type: none"><li>14-дюйма, дисплей высокой четкости (HD)</li><li>14 дюйма, сенсорный экран высокой четкости (HD)</li></ul> |
| Максимальное разрешение | 1366 Ч 768  |
| Шаг пикселей            | 0,2265 мм   |
| Размеры:                |   |
| Высота                  | 173,95 мм (6,85 дюйма)  |
| Ширина                  | 309,40 мм (12,18 дюйма)   |
| Диагональ               | 355,60 мм (14 дюймов)   |
| Частота обновления      | 60 Гц   |
| Угол разворота          | от 0 (закрыт) до 135°   |
| Элементы управления     | Яркость регулируется с помощью служебных сочетаний клавиш.  |







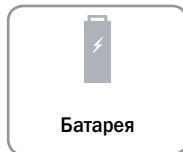
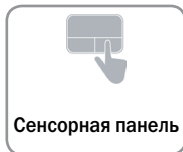
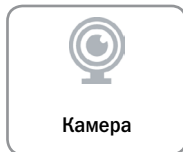
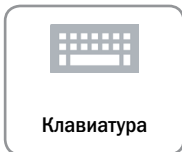
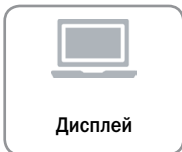
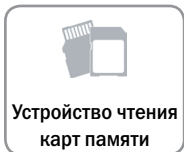
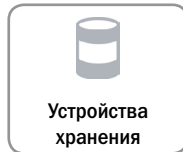
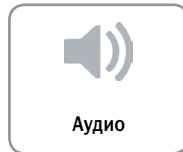
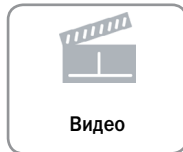
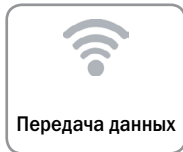
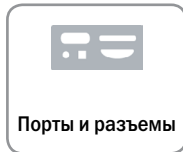
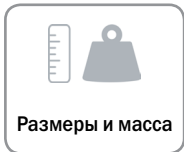
## Клавиатура

- Тип
- Стандартная клавиатура
  - Клавиатура с подсветкой (дополнительно)

Служебные сочетания клавиш

На некоторых клавишах изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода альтернативных символов или выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, удерживая клавишу Shift, нажмите требуемую клавишу. Чтобы выполнить дополнительную функцию, удерживая клавишу Fn, нажмите требуемую клавишу.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Изменить функции служебных сочетаний клавиш можно нажатием Fn+Esc или в соответствующем разделе параметров системы (**Function Key Behavior**).





# Технические характеристики

## Камера

### Разрешение:

Фотоснимок

0,92 мегапикселя

Видео

1280 Ч 720 (HD) при частоте 30 кадров/с

Диагональный угол обзора

74°



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Устройства  
хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



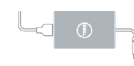
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



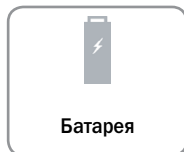
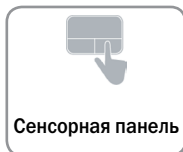
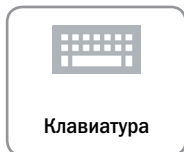
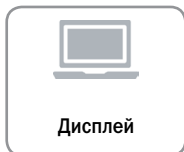
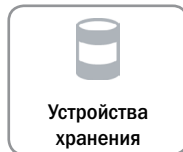
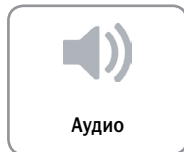
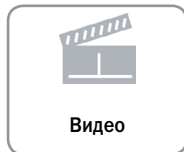
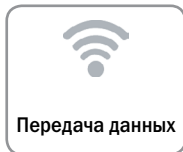
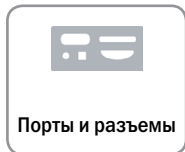
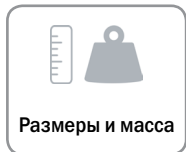
## Сенсорная панель

### Разрешение:

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| По горизонтали | 1260 точек на дюйм |
| По вертикали   | 1207 точек на дюйм |

### Размеры:

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Длина  | 105 мм (4,13 дюйма) |
| Ширина | 80 мм (3,15 дюйма)  |

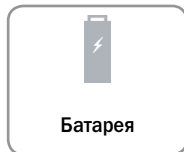
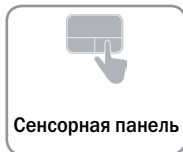
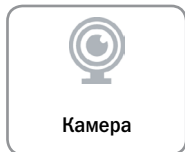
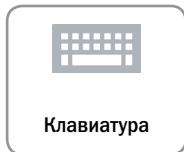
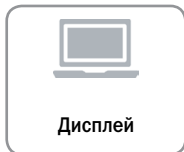
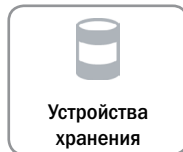
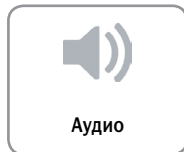
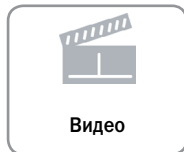
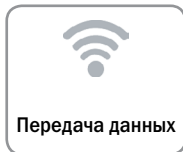
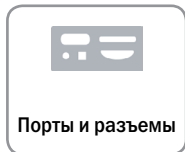
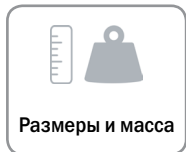




# Технические характеристики

## Батарея

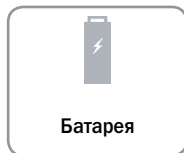
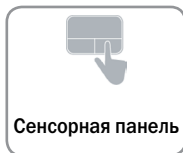
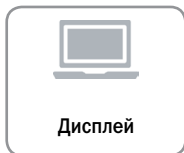
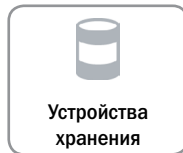
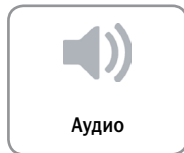
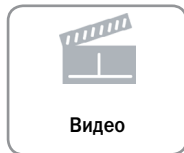
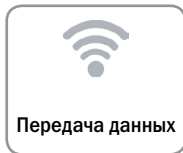
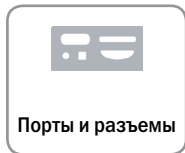
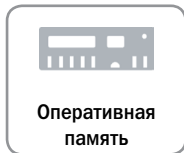
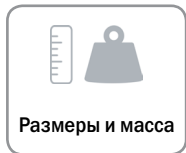
|                              |  |                             |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| Тип                          | <ul style="list-style-type: none"><li>3-элементная «интеллектуальная» литий-ионная (43,50 Вт·ч)</li><li>4-элементная «интеллектуальная» литий-ионная (58 Вт·ч)</li></ul> |                             |
|                              | <b>3-элементная батарея</b>  | <b>4-элементная батарея</b> |
| Размеры:                     |  |                             |
| Длина                        | 208,25 мм (8,20 дюйма)   |                             |
| Ширина                       | 124,70 мм (4,91 дюйма)   |                             |
| Высота                       | 7,80 мм (0,31 дюйма)   |                             |
| Масса (максимальная)         | 0,28 кг (0,62 фунта)   | 0,35 кг (0,77 фунта)        |
| Напряжение                   | 11,10 В постоянного тока   | 7,40 В постоянного тока     |
| Время работы                 | Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления  |                             |
| Срок службы (приблизительно) | 300 циклов разрядки/зарядки  |                             |
| Диапазон температур:         |  |                             |
| Во время работы              | от 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)   |                             |
| При хранении                 | от -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)   |                             |
| Батарея типа «таблетка»      | CR-2032  |                             |





## Адаптер питания

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Тип                             | 65 Вт                              |
| Входное напряжение              | 100—240 В переменного тока         |
| Входная частота                 | 50—60 Гц                           |
| Входной ток (максимальный)      | 1,50 А                             |
| Выходной ток (постоянный)       | 3,34 А                             |
| Номинальное выходное напряжение | 19,50 В постоянного тока           |
| Диапазон допустимых температур: |                                    |
| Во время работы                 | от 0 до 40 °С (от 32 до 104 °F)    |
| При хранении                    | от -40 до 70 °С (от -40 до 158 °F) |





## Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере G1 (согласно ISA-S71.04-1985)

|  | Во время работы                                 | При хранении                                      |
|--|---|---|
| Диапазон допустимых температур         | от 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)                  | от -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)                |
| Относительная влажность (максимальная) | от 10 до 90 %<br>(без образования конденсата)   | от 0 до 95 %<br>(без образования конденсата)      |
| Вибрация (максимальная)*               | 0,66 GRMS                                       | 1,30 GRMS   |
| Ударная нагрузка (максимальная)        | 110 G <sup>†</sup>                              | 160 G <sup>‡</sup>                                |
| Высота над уровнем моря (максимальная) | от -15,20 до 3048 м<br>(от -50 до 10 000 футов) | от -15,20 до 10 668 м<br>(от -50 до 35 000 футов) |

\* Рассчитана, исходя из случайного набора вибрационных частот, имитирующих работу пользователя

† Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при работающем жестком диске.

‡ Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при припаркованной головке жесткого диска.

